



**Den uddannelsesspecifikke del af
studieordningen for bacheloruddannelsen i
geografi og geoinformatik
ved Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet,
Københavns Universitet
2009 (Rev. 2023)**

Indholdsfortegnelse

§ 1 Titel, tilknytning og sprog	2
§ 2 Faglig profil.....	2
Stk. 1 Uddannelsens formål.....	2
Stk. 2 Uddannelsens overordnede profil	2
Stk. 3 Uddannelsens overordnede struktur	2
Stk. 4 Erhvervssigte.....	3
§ 3 Kompetencebeskrivelse.....	3
Stk. 1 Fælles kompetenceprofil	3
Stk. 2 Gymnasierettet specialisering	4
§ 4 Uddannelsens opbygning	5
Stk. 1 Grundforløb.....	5
Stk. 2 Generel profil i geografi og geoinformatik	5
Stk. 3 Gymnasierettet specialisering	6
Stk. 4 Faglig kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen	8
§ 5 Dispensation	10
§ 6 Ikrafttrædelse m.v.	10
Bilag 1 Fagligt anbefalede studieforløb	11
Bilag 2 Overgangsordninger	13
1 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2022/23	13
2 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2021/22	13
3 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2020/21	13
4 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2019/20	16
5 Nedlagte kurser	18
Bilag 3 Målbeskrivelse for bachelorprojekt.....	22

§ 1 Titel, tilknytning og sprog

Til denne uddannelsesspecifikke studieordning knytter der sig også en fælles del af bachelor- og kandidatstudieordningerne ved Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet.

Stk. 1 Titel

Bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik leder frem til en bachelorgrad i geografi og geoinformatik med betegnelsen BSc i geografi og geoinformatik. På engelsk: *Bachelor of Science (BSc) in Geography and Geoinformatics*.

Stk. 2 Tilknytning

Uddannelsen hører under Studienævn for Geovidenskab og Planlægning, og de studerende har valgtret og valgbarhed til dette studienævn.

Bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik giver ret til optagelse på kandidatuddannelsen MSc programme in Geography and Geoinformatics såfremt ansøgeren optages på kandidatuddannelsen senest tre år efter gennemført bacheloruddannelse (jf. Adgangsbekendtgørelsen §23, stk.1).

Stk. 3 Censorkorps

Følgende censorkorps benyttes på bacheloruddannelsens konstituerende dele:

- Censorkorps for Geografi.

Stk. 4 Sprog

Uddannelsens sprog er dansk.

§ 2 Faglig profil

Stk. 1 Uddannelsens formål

Bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik er en forskningsbaseret uddannelse, hvis mål er at give den studerende et grundlæggende kendskab til og indsigt i geografis teori og metoder med henblik på at kunne analysere natur-, miljø- eller samfundsmæssige strukturer og forandringer, samt ændringernes procesmæssige og rumlige aspekter.

Stk. 2 Uddannelsens overordnede profil

Uddannelsens obligatoriske studieelementer præsenterer geografis centrale fagområder og giver den studerende et grundlæggende kendskab til og indsigt i geografis teorier og metoder med henblik på, at kunne analysere natur-, miljø- eller samfundsmæssige strukturer og forandringer, samt ændringernes procesmæssige og rumlige aspekter. Der er gennem hele uddannelsen fokus på geografiske tilgange til bæredygtig udvikling. Efter det obligatoriske grundforløb har den studerende mulighed for at tone uddannelsen i retning af naturgeografi, samfundsgeografi, miljøgeografi eller geoinformatik.

Uddannelsen kvalificerer til videreuddannelse på en kandidatuddannelse samt ansættelse på baggrund af uddannelsen. Desuden mangler man højst 15 ECTS i at opfylde de faglige mindstekrav for undervisning ved de gymnasiale uddannelser.

Uddannelsens centrale fagområde er geografi og geoinformatik.

Stk. 3 Uddannelsens overordnede struktur

Bacheloruddannelsen er normeret til 180 ECTS.

Uddannelsen består af følgende elementer:

- Grundforløb på 60 ECTS.
- En specialisering på 120 ECTS.

Studieordningen tilbyder følgende faglige specialiseringer:

- Generel profil i geografi og geoinformatik.
- Gymnasierettet specialisering.

Stk. 4 Erhvervssigte

Bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik sigter især mod et videre kandidatuddannelsesforløb, men kan også sigte mod følgende erhvervsfunktioner og/eller -områder:

- Undervisning ved de gymnasiale uddannelser.
- Geoinformatik (GIS opgaver) i private og offentlige virksomheder og organisationer.
- Diverse opgaver relateret til planlægning, udvikling og forvaltning i både den offentlige og private sektor.

§ 3 Kompetencebeskrivelse

I løbet af bacheloruddannelsen opnår studerende nedenstående viden, færdigheder og kompetencer. Den studerende vil desuden opnå yderligere kvalifikationer gennem valgfrie fagelementer og andre studieaktiviteter.

Stk. 1 Fælles kompetenceprofil

En bachelor i geografi og geoinformatik har efter endt uddannelse, uanset specialisering, tilegnet sig følgende:

Viden om:

- Det geografiske fagfelts teorier og tilgange til kritisk analyse af natur-, miljø- og samfundsmæssige strukturer og forandringer, herunder procesmæssige og rumlige aspekter.
- Geografiske arbejdsmetoder, herunder geoinformatik, analytiske redskaber og feltarbejde.
- Kulturgeografien og geoinformatikkens potentiale for at forstå og løse væsentlige samfunds- og miljømæssige udfordringer – f.eks. klimaforandringer, migration, ulighed, byudvikling og ressourceforvaltning.
- Naturgeografien og geoinformatikkens potentiale for at forstå og løse væsentlige miljømæssige udfordringer, f.eks. klimaforandringer, kystzoneforvaltning, næringsstofkredsløb og miljøforurening.
- Sammenhængen mellem natur- og kulturgeografi med henblik på en bred forståelse af potentialet for samfunds- og miljømæssig bæredygtig udvikling.
- Specifikke emner inden for samfunds- miljø-, naturgeografi eller geoinformatik, som en færdiguddannet bachelor har specialiseret sig i.

Færdigheder i at:

- Arbejde med problemstillinger inden for kulturgeografien og geoinformatikken, – f.eks. klimaforandringer, migration, ulighed, byudvikling og ressourcforvaltning – med en videnskabelig og problemorienteret tilgang.
- Arbejde med problemstillinger inden for naturgeografien og geoinformatikken, – f.eks. klimaforandringer, kystzoneforvaltning, næringsstofkredsløb og miljøforurening – med en videnskabelig og problemorienteret tilgang.
- Arbejde på videnskabeligt niveau inden for natur- og kulturgeografiske emner, som vedkommende har specialiseret sig inden for.
- Integre, vurdere, diskutere og perspektivere teoretiske, metodiske og empiriske valg inden for eller på tværs af kultur- og naturgeografi, herunder at udvise refleksiv og kritisk sans over for de trufne valg.
- Anvende IT til løsning af geografiske problemstillinger samt basale færdigheder inden for en række feltarbejdssituationer.
- Formulere sig på videnskabeligt korrekt sprog med brug af korrekt geografisk terminologi, argumentere videnskabeligt og føre en videnskabelig diskussion samt formidle videnskabeligt stof på forskellige niveauer.

Kompetencer til at:

- Selvstændigt anvende typiske kulturgeografiske arbejdsmetoder på en kritisk måde og formidle kulturgeografiske problemstillinger og løsningsmodeller til såvel geografer som andre samarbejdspartnere og brugere.
- Selvstændigt anvende typiske naturgeografiske arbejdsmetoder på en kritisk måde og formidle naturgeografiske problemstillinger og løsningsmodeller til såvel geografer som andre samarbejdspartnere og brugere.
- Indgå i tværfaglige grupper og projekter på baggrund af en bred uddannelse, og dermed være i stand til at forstå og samarbejde med personer med anden videnskabelig baggrund.
- Identificere, opstille og udarbejde forslag til løsning af geografiske problemstillinger mht. teori, metode og empiri på basis af selvstændigt tilegnet viden.
- Udføre større dataindsamlinger.
- Tilrettelægge egen læringsstrategi, -mål og -situation samt indgå i forskellige lærings- og samarbejds kontekster.

Stk. 2 Gymnasierettet specialisering

En bachelor i geografi og geoinformatik med gymnasierettet specialisering har efter endt uddannelse endvidere tilegnet sig følgende:

Færdigheder i at:

- Anvende fagdidaktisk terminologi korrekt og bruge den til at argumentere læringsteoretisk for elevaktivitetens indhold og placering i forbindelse med undervisning.
- Grundlæggende kendskab til den pladetektoniske model og jordens opbygning samt hydrogeologi.

§ 4 Uddannelsens opbygning

Obligatoriske og begrænset valgfri fagelementer samt bachelorprojektet udgør de konstituerende fagelementer på uddannelsen (jf. Uddannelsesbekendtgørelsen § 19).

Den studerende skal inden udgangen af grundforløbet vælge en af nedenstående specialiseringer. Hvis den studerende ikke selv vælger en 90 ECTS specialisering inden for de gældende frister, tilmeldes den studerende automatisk følgende specialisering:

- Generel profil i geografi og geoinformatik.

Stk. 1 Grundforløb

Grundforløbet er på 60 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer, 60 ECTS.

60 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi*	Blok 1+2	15 ECTS
NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & Kartografi* (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)*	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14032U	By og regional udvikling*	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi*	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS

Kurserne markeret med (*) på listen ovenfor, indgår i førsteårsprøven. Reglerne for førsteårsprøven er beskrevet i den fælles del af studieordningen.

Stk. 2 Generel profil i geografi og geoinformatik

Specialiseringen er på 120 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 60 ECTS.
- Begrænset valgfrie fagelementer, 37,5 ECTS.
- Valgfrie fagelementer, 22,5 ECTS.

Stk. 2.1 Obligatoriske fagelementer

60 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14034U	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
NNDB23004U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Blok 2	7,5 ECTS
NGEB10011U	Problemløst projektarbejde (ProjGeog)	Blok 3+4	15 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

Stk. 2.2 Begrænset valgfrie fagelementer

37,5 ECTS skal dækkes af begrænset valgfrie fagelementer fra nedenstående liste:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NGEA04077U	Fødevarernes globale geografi	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB21014U	Planet Earth	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14036U	Klassifikation af rumlige data	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA09027U	Fluviale, estuarine og marine processer og miljøforhold	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14051U	Planlægning af by og land: aktører og processer	Blok 1	7,5 ECTS

NIGB21030U	GIS i analyser af klimatilpasning	Blok 2	7,5 ECTS
NGEA04084U	Kystprocesser og -morfologi	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB21032U	Socialgeografi – Sted, rum og ulighed	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB21024U	Laboratory Methods in Geosciences	Blok 2	7,5 ECTS
NGEB20002U	Bæredygtig naturressourceforvaltning	Blok 2	7,5 ECTS
NGEA04038U	GIS i planlægning og forvaltning	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB14039U	Introduktion til remote sensing – satellitbaseret kortlægning af naturressourcer	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB14037U	Landskabsanalyse og økologi	Blok 3	7,5 ECTS
NGEB10002U	Jordbundsressourcer og jordbundens miljøgeokemi	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB22002U	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA04033U	Naturforvaltning og integreret kystzoneforvaltning	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA09033U	Arealanvendelse i globalt perspektiv	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA04051U	Etablering af digitale grundkort	Blok 4	7,5 ECTS
NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
NIGB21029U	Praktisk klimatologi og hydrologi i det overfladenære miljø	Blok 4	7,5 ECTS
NIGB21031U	Økonomisk geografi – Erhverv, arbejdskraft, stat og ulige udvikling	Blok 4	7,5 ECTS
NFKB14006U	Virksomhedsprojekt	Blok 1-5	15 ECTS

Stk. 2.3 Valgfrie fagelementer

22,5 ECTS dækkes af valgfrie fagelementer.

- Alle fagelementer på bachelorniveau kan indgå i uddannelsens valgfri del.
- Fagelementer på kandidatniveau kan indgå i uddannelsens valgfri del med op til 15 ECTS. Det er dog ikke tilladt at tage fagelementer på kandidatniveau, der indgår som obligatoriske på den eller de SCIENCE kandidatuddannelse(r), som bacheloruddannelsen giver ret til optagelse på.
- Projekter jf. Stk. 2.4 Projekter

Stk. 2.4 Projekter

- Projekter uden for kursusregi kan indgå i uddannelsens valgfri del med op til 15 ECTS. Reglerne er beskrevet i bilag 5 i den fælles del af studieordningen.
- Virksomhedsprojekter kan indgå i uddannelsens valgfri eller begrænset valgfri del med 15 ECTS. Virksomhedsprojekter kan skrives som en kombination af begrænset valgfrihed og valgfrihed. Virksomhedsprojekter må samlet set maksimalt udgøre 15 ECTS på den begrænset valgfri og valgfri del af uddannelsen. Reglerne er beskrevet i bilag 3 i den fælles del af studieordningen.

Stk. 2.5 Mobilitetsvindue

Mobilitetsvinduet for bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik er placeret i blok 1+2 på 3. år. Det betyder, at studieordningen giver mulighed for at følge fagelementer udenfor fakultetet i denne periode.

Udnyttelse af mobilitetsvinduet forudsætter, at den studerende følger gældende praksis vedr. forhåndsgodkendelse og merit.

Den studerende har herudover mulighed for på egen hånd at tilrettelægge et lignende forløb på andet tidspunkt i løbet af uddannelsen.

Stk. 3 Gymnasierettet specialisering

Specialiseringen er på 120 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 75 ECTS.

- Sidefaget, 45 ECTS.

Stk. 3.1 Obligatoriske fagelementer

75 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB21014U	Planet Earth	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
NNDB23004U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Blok 2	7,5 ECTS
NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde	Blok 3+4	15 ECTS
NIGB22002U	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Blok 3	7,5 ECTS
NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

Stk. 3.2 Sidefaget

45 ECTS skal dækkes af fagelementer på sidefaget.

Såfremt den studerende har et sidefag på SCIENCE, skal de 45 ECTS dækkes af fagelementer, der indgår i ”den reducerede gymnasiefagpakke” i det pågældende fags bachelorstudieordning. En undtagelse herfra er idræt, da idræt i denne sammenhæng regnes som værende uden for SCIENCE.

Følger den studerende et sidefag uden for SCIENCE eller hvis sidefaget er idræt, skal de 45 ECTS dækkes af kurser fra det pågældende fags gymnasiefagpakke

Stk. 3.3 Valgfrie fagelementer

Uddannelsens valgfrihed dækkes som udgangspunkt af de fagelementer, der følges på sidefaget. Der kan dog frigives plads til valgfrie fagelementer, såfremt et fagelement eller et ækvivalerende fagelement optræder i gymnasiefagpakken for både hovedfaget og sidefaget. Fagelementer skal kun bestå én gang og de ECTS, der bliver tilovers, kan indgå som valgfrie fagelementer.

- Såfremt der er frigivet plads til valgfrie fagelementer kan alle fagelementer på bachelorniveau indgå i uddannelsens valgfrie del.
- Såfremt der er frigivet plads til valgfrie fagelementer kan fagelementer på kandidatniveau indgå i uddannelsens valgfrie del med op til 30 ECTS. Det er dog ikke tilladt at tage fagelementer på kandidatniveau, der indgår som obligatoriske på den eller de SCIENCE kandidatuddannelse(r), som bacheloruddannelsen giver ret til optagelse på.
- Projekter jf. Stk. 3.4 Projekter

Stk. 3.4 Projekter

- Såfremt der er frigivet plads til valgfrie fagelementer, kan projekter uden for kursusregi på op til 15 ECTS indgå i uddannelsens valgfrie del. Reglerne er beskrevet i bilag 5 i den fælles del af studieordningen.
- Såfremt der er frigivet plads til valgfrie fagelementer, kan virksomhedsprojekter indgå i uddannelsens valgfrie del med 15 ECTS. Reglerne er beskrevet i bilag 3 i den fælles del af studieordningen.

Stk. 3.5 Mobilitetsvindue

På den gymnasierettede specialisering er der ikke defineret et mobilitetsvindue på grund af sidefaget.

Den studerende har mulighed for på egen hånd at tilrettelægge et mobilitetsforløb i løbet af uddannelsen. Dette forudsætter, at den studerende følger gældende praksis vedr. forhåndsgodkendelse og merit.

Stk. 4 Faglig kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen

Forudsætning for faglig kompetence er et uddannelsesniveau, der svarer til en kandidateksamen og som indeholder de faglige mindstekrav.

Der findes følgende fagpakker, der sikrer opfyldelse af de faglige mindstekrav:

Stk. 4.1 Tillægsfagpakken for geografi og geoinformatik-studerende

Tillægsfagpakken er på 15 ECTS.

Tillægsfagpakken skal følges af en bachelor i geografi og geoinformatik, der ikke har fulgt den gymnasierettede specialisering og ønsker at opnå faglig kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NIGB21014U	Planet Earth	Blok 1	7,5 ECTS
NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS

Stk. 4.2 Den reducerede gymnasiefagpakke

Den reducerede gymnasiefagpakke er på 90 ECTS og giver kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Den reducerede gymnasiefagpakke skal følges af studerende fra en uddannelse på SCIENCE i biologi, fysik, idræt og fysisk aktivitet, kemi, datalogi eller matematik og hvor gymnasiefagpakken for det pågældende fag er indeholdt i uddannelsen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS
NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi	Blok 1+2	15 ECTS
NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & kartografi (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB21014U	Planet Earth	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14032U	By og regional udvikling	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB22002U	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS

Stk. 4.3 Gymnasiefagpakke

Gymnasiefagpakken er på 120 ECTS og giver kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Gymnasiefagpakken skal følges af studerende fra uddannelser uden for SCIENCE, hvor gymnasiefagpakken for det pågældende fag er indeholdt i uddannelsen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
Kursuskode	Kurstitel	Blok	ECTS

NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & kartografi (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB21014U	Planet Earth	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi	Blok 1+2	15 ECTS
NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
NNDB23004U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14032U	By og regional udvikling	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB22002U	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
<i>Samt 15 ECTS blandt de nedenstående kurser (i alt 15 ECTS):</i>			
NGEA04077U	Fødevarernes globale geografi	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14036U	Klassifikation af rumlige data	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA09027U	Fluviale, estuarine og marine processer og miljøforhold	Blok 1	7,5 ECTS
NNDB19007U	Introduktion til naturvidenskabelig formidling	Blok 1	7,5 ECTS
NIGB14051U	Planlægning af by og land: aktører og processer	Blok 1	7,5 ECTS
NGEA04084U	Kystprocesser og -morfologi	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB21024U	Laboratory Methods in Geosciences	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB20002U	Bæredygtig naturressourceforvaltning	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB21032U	Socialgeografi – Sted, rum og ulighed	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB21030U	GIS i analyser og klimatilpasning	Blok 2	7,5 ECTS
NIGB14037U	Landskabsanalyse og økologi	Blok 3	7,5 ECTS
NGEA04038U	GIS i planlægning og forvaltning	Blok 3	7,5 ECTS
NIGB14039U	Introduktion til Remote Sensing - satellitbaseret kortlægning af naturressourcer	Blok 3	7,5 ECTS
NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde (ProjGeog)	Blok 3+4	15 ECTS
NGEA09033U	Arealanvendelse i globalt perspektiv	Blok 4	7,5 ECTS
NGEB10002U	Jordbundsressourcer og jordbundens miljøgeokemi	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA04033U	Naturforvaltning og integreret kystzoneforvaltning	Blok 4	7,5 ECTS
NGEA04051U	Etablering af digitale grundkort	Blok 4	7,5 ECTS
NIGB21031U	Økonomisk geografi – Erhverv, arbejdskraft, stat og ulige udvikling	Blok 4	7,5 ECTS
NFKB14006U	Virksomhedsprojekt	Blok 1-5	15 ECTS

Stk. 4.4 Fagligt overlap mellem hoved- og sidefag

For studerende, der ønsker at tilegne sig faglig kompetence til undervisning i gymnasiet i to nært beslægtede fag, kan den reducerede fagpakke for sidefaget være mindre end 90 ECTS på grund af fagligt overlap mellem enkelte kurser.

Såfremt der er fagligt overlap, reduceres sidefagets omfang tilsvarende med de ECTS, der måtte udgå pga. overlap og antallet af ECTS konverteres til valgfrie ECTS.

For SCIENCE-studerende med geografi som sidefag kan følgende fagelementer udgå af den reducerede gymnasiefagpakke som følge af fagligt overlap:

Hovedfag	Fag der udgår fra sidefagets reducerede gymnasiefagpakke pga. fagligt overlap				
Datalogi	• NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)	BA-udd.	Blok 2	7,5 ECTS

§ 5 Dispensation

Studienævnet kan, når det er begrundet i usædvanlige forhold, dispensere fra de regler i studieordningen, der alene er fastsat af Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet.

§ 6 Ikrafttrædelse m.v.

Stk. 1 Gyldighed

Denne fagspecifikke del af studieordningen gælder for alle studerende, som indskrives på uddannelsen – se dog bilag 2.

Stk. 2 Overførsel

For studerende indskrevet på en tidligere studieordning, kan overførsel til denne studieordning finde sted efter gældende overgangsregler eller efter individuel meritvurdering af studienævnet.

Stk. 3 Ændringer

Studieordningen kan ændres én gang om året således, at ændringerne træder i kraft ved studieårets start. Ændringer skal indstilles af studienævnet og godkendes af dekanen.

Hvis der ændres i denne studieordning, tilføjes der om nødvendigt også en overgangsordning, så en studerende kan fortsætte sin bacheloruddannelse efter den ændrede studieordning.

Bilag 1 Fagligt anbefalede studieforløb

Herunder vises det fagligt anbefalede studieforløb. Den studerende kan selv tilrettelægge et alternativt studieforløb indenfor de gældende regler.

Kassogram – Generel profil i geografi og geoinformatik

	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
1. år	Kultur- og naturgeografi		By og regional udvikling	Kulturgeografisk feltkursus
	Geografiske Informations Systemer & kartografi	Grundlæggende statistik	Klimatologi og hydrologi	Naturgeografisk feltkursus
2. år	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Geografiens videnskabsteori	Problemorienteret projektarbejde	
	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme	Globale geosystemer	Begrænset valgfri	Begrænset valgfri
3. år	Valgfri	Valgfri	Begrænset valgfri	Begrænset valgfri
	Begrænset valgfri	Valgfri	Bachelorprojekt	

Kassogram – Gymnasierettet specialisering

	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
1. år	Kultur- og naturgeografi		By og regional udvikling	Kulturgeografisk feltkursus
	Geografiske Informations Systemer & kartografi	Grundlæggende statistik	Klimatologi og hydrologi	Naturgeografisk feltkursus
2. år	Planet Earth	Geografiens videnskabsteori	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik
	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme	Globale geosystemer	Problemorienteret projektarbejde	
3. år	Sidefag	Sidefag	Sidefag	Sidefag
	Sidefag	Sidefag	Bachelorprojekt	

Kassogram – Den reducerede gymnasiefagpakke i geografi for sidefagsstuderende inden for SCIENCE

	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
3. år BA	Kultur og naturgeografi		Bachelorprojekt	
	Geografiske Informations Systemer & kartografi	Grundlæggende statistik	Klimatologi og hydrologi	Naturgeografisk feltkursus
4. år KA	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme	Globale geosystemer	By og regional udvikling	Kulturgeografisk feltkursus
	Planet Earth	Hovedfag	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Hovedfag

Kassogram - gymnasiefagpakken i geografi – for sidefagsstuderende uden for SCIENCE

	Blok 1	Blok 2	Blok 3	Blok 4
3. år BA	Kultur- og naturgeografi		Bachelorprojekt	
	Geografiske Informations Systemer & kartografi	Grundlæggende statistik	Klimatologi og hydrologi	Naturgeografisk feltkursus
4. år KA	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme	Globale geosystemer	By og regional udvikling	Kulturgeografisk feltkursus
	Planet Earth	Geografiens videnskabsteori	Globalisering og lokal udvikling i det globale syd	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik
5. år KA	Begrænset valgfri	Begrænset valgfri	Hovedfag	Hovedfag
	Hovedfag	Hovedfag	Hovedfag	Hovedfag

Bilag 2 Overgangsordninger

Den fælles del af studieordningerne gælder for alle indskrevne studerende på det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet.

Overgangsordningerne nedenfor indeholder udelukkende dele, der adskiller sig fra reglerne og retningslinjerne i den gældende studieordning. Alle relevante oplysninger, der måtte mangle i overgangsordningerne, forefindes således ovenfor i studieordningen.

1 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2022/23

Studerende optaget på bacheloruddannelsen i studieåret 2022/23 skal færdiggøre uddannelsen som angivet i denne studieordning med nedenstående undtagelser.

Generel profil i geografi og geoinformatik

Specialiseringen er på 120 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 60 ECTS.
- Begrænset valgfrie fagelementer, 45 ECTS.
- Valgfrie fagelementer, 15 ECTS.

Obligatoriske fagelementer

60 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
Fagelementer udbudt i den generelle profil i studieordningen ovenfor			
NNDB19002U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Nedlagt*	7,5 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

2 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2021/22

Studerende optaget på bacheloruddannelsen i studieåret 2021/22 skal færdiggøre uddannelsen som angivet i denne studieordning med nedenstående undtagelser.

Generel profil i geografi og geoinformatik

Specialiseringen er på 120 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 60 ECTS.
- Begrænset valgfrie fagelementer, 45 ECTS.
- Valgfrie fagelementer, 15 ECTS.

3 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2020/21

Studerende optaget på bacheloruddannelsen i studieåret 2020/21 skal færdiggøre uddannelsen som angivet i denne studieordning med nedenstående undtagelser.

Grundforløbet er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer, 90 ECTS.

90 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
• NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi*	Blok 1+2	15 ECTS
• NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & Kartografi* (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)*	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14032U	By og regional udvikling*	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi*	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14034U	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Blok 1	7,5 ECTS

• NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
• NNDB19002U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Nedlagt**	7,5 ECTS

Kurserne markeret med (**) på listen ovenfor, indgår i førsteårsprøven. Reglerne for førsteårsprøven er beskrevet i den fælles del af studieordningen.

**Se nedlagte kurser nedenfor

3.1 Generel profil i geografi og geoinformatik

Specialiseringen er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 30 ECTS.
- Begrænset valgfrie fagelementer, 45 ECTS.
- Valgfrie fagelementer, 15 ECTS.

Obligatoriske fagelementer

30 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
• NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde (ProjGeog)	Blok 3+4	15 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

Begrænset valgfrie fagelementer

45 ECTS skal dækkes af begrænset valgfrie fagelementer fra nedenstående liste:			
• Begrænset valgfrie fagelementer udbudt som del af Generel Profil i geografi og geoinformatik i den gældende studieordning (se ovenfor)			
• NGEA04077U	Fødevarernes globale geografi	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEB10023U	Globalisering og lokal udvikling i u-landene	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14036U	Klassifikation af rumlige data	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09027U	Fluviale, estuarine og marine processer og miljøforhold	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09001U	Punktbaserede GIS-analyser og -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA04084U	Kystprocesser og -morfologi	Blok 2	7,5 ECTS
• NGEA04058U	Økonomisk geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA04054U	Laboratorieteknik & -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB20002U	Bæredygtig Naturressourceforvaltning	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14051U	Planlægning af by og land: aktører og processer	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA04038U	GIS i planlægning og forvaltning	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14039U	Introduktion til remote sensing – satellitbaseret kortlægning af naturressourcer	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14037U	Landskabsanalyse og økologi	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEB10002U	Jordbundsressourcer og jordbundens miljøgeokemi	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04033U	Naturforvaltning og integreret kystzoneforvaltning	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04049U	Social geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA09033U	Arealanvendelse i globalt perspektiv	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04051U	Etablering af digitale grundkort	Blok 4	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
• NFKB14006U	Virksomhedsprojekt	Blok 1-5	15 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

3.2 Gymnasierettet specialisering

Specialiseringen er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 45 ECTS.
- Sidefaget, 45 ECTS.

Obligatoriske fagelementer

45 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
• NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde	Blok 3+4	15 ECTS
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

3.3 Tillægspakken for geografi og geoinformatik-studerende

Tillægspakken er på 15 ECTS.

Tillægspakken skal følges af en bachelor i geografi og geoinformatik, der ikke har fulgt den gymnasierettede specialisering og ønsker at opnå faglig kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

3.4 Den reducerede gymnasiefagpakke

Den reducerede gymnasiefagpakke er på 90 ECTS og giver kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Den reducerede gymnasiefagpakke skal følges af studerende fra en uddannelse på SCIENCE i biologi, fysik, idræt og fysisk aktivitet, kemi, datalogi eller matematik og hvor gymnasiefagpakken for det pågældende fag er indeholdt i uddannelsen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
• NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi	Blok 1+2	15 ECTS
• NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & kartografi (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14034U	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14032U	By og regional udvikling	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer (Geologi)	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

3.5 Gymnasiefagpakke

Gymnasiefagpakken er på 120 ECTS og giver kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Gymnasiefagpakken skal følges af studerende fra uddannelser uden for SCIENCE, hvor gymnasiefagpakken for det pågældende fag er indeholdt i uddannelsen.

Følgende fagelementer skal bestå:

• NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi	Blok 1+2	15 ECTS
• NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & kartografi (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14034U	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
• NNDB19002U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14032U	By og regional udvikling	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)	Blok 4	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
<i>Samt 15 ECTS blandt de nedenstående kurser (i alt 15 ECTS):</i>			
• NGEA04077U	Fødevarernes globale geografi	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEB10023U	Globalisering og lokal udvikling i u-landene	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14036U	Klassifikation af rumlige data	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09027U	Fluviale, estuarine og marine processer og miljøforhold	Blok 1	7,5 ECTS
• NNDB19007U	Introduktion til naturvidenskabelig formidling	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA04058U	Økonomisk geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA09001U	Punktbaserede GIS-analyser og -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA04084U	Kystprocesser og -morfologi	Blok 2	7,5 ECTS
• NGEA04054U	Laboratorieteknik & -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB20002U	Bæredygtig naturressourceforvaltning	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14037U	Landskabsanalyse og økologi	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14051U	Planlægning af by og land: aktører og processer	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA04038U	GIS i planlægning og forvaltning	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14039U	Introduktion til Remote Sensing - satellitbaseret kortlægning af naturressourcer	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde (ProjGeog)	Blok 3+4	15 ECTS
• NGEA09033U	Arealanvendelse i globalt perspektiv	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04049U	Social geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEB10002U	Jordbundsressourcer og jordbundens miljøgeokemi	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04033U	Naturforvaltning og integreret kystzoneforvaltning	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04051U	Etablering af digitale grundkort	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEB12003U	Grundlæggende geografiske informations systemer og kartografi	Blok 5	7,5 ECTS
• NFKB14006U	Virksomhedsprojekt	Blok 1-5	15 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

4 Generelle ændringer for studerende optaget i studieåret 2019/20

Studerende optaget på bacheloruddannelsen i studieåret 2019/20 skal færdiggøre uddannelsen som angivet i denne studieordning med nedenstående undtagelser.

Grundforløbet er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer, 90 ECTS.

90 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:

• NIGB14031U	Kultur- og naturgeografi*	Blok 1+2	15 ECTS
• NGEA04069U	Geografiske Informations Systemer & Kartografi* (GisK)	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09002U	Grundlæggende statistik (StatG)*	Blok 2	7,5 ECTS
• NIGB14032U	By og regional udvikling*	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14033U	Klimatologi og hydrologi*	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA09053U	Kulturgeografisk feltkursus (KGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA09034U	Naturgeografisk feltkursus (NGfelt)*	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04066U	Samfundsmæssigt væsentlige stofstrømme (SVS)	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14034U	Globalisering og rumlig forandring i det globale syd	Blok 1	7,5 ECTS
• NIGB14035U	Globale geosystemer	Blok 2	7,5 ECTS
• NNDB19002U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	Nedlagt**	7,5 ECTS

Kurserne markeret med (*) på listen ovenfor, indgår i førsteårsprøven. Reglerne for førsteårsprøven er beskrevet i den fælles del af studieordningen.

**Se nedlagte kurser nedenfor

4.1 Generel profil i geografi og geoinformatik

Specialiseringen er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 30 ECTS.
- Begrænset valgfrie fagelementer, 45 ECTS.
- Valgfrie fagelementer, 15 ECTS.

Obligatoriske fagelementer

30 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
• NGEA10011U	Problemorienteret projektarbejde (ProjGeog)	Blok 3+4	15 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

Begrænset valgfrie fagelementer

45 ECTS skal dækkes af begrænset valgfrie fagelementer fra nedenstående liste:			
• Begrænset valgfrie fagelementer udbudt som del af Generel Profil i geografi og geoinformatik i den gældende studieordning (se ovenfor)			
• NGEA04077U	Fødevarernes globale geografi	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA10023U	Globalisering og lokal udvikling i u-landene	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14036U	Klassifikation af rumlige data	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09027U	Fluviale, estuarine og marine processer og miljøforhold	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA09001U	Punktbaseerede GIS-analyser og -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA04084U	Kystprocesser og -morfologi	Blok 2	7,5 ECTS
• NGEA04058U	Økonomisk geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA04054U	Laboratorieteknik & -metoder	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NGEA10001U	Naturressourceforvaltning	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14051U	Planlægning af by og land: aktører og processer	Blok 1	7,5 ECTS
• NGEA04038U	GIS i planlægning og forvaltning	Blok 3	7,5 ECTS
• NIGB14039U	Introduktion til remote sensing – satellitbaseret kortlægning af naturressourcer	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NIGB14037U	Landskabsanalyse og økologi	Blok 3	7,5 ECTS
• NGEA10002U	Jordbundsressourcer og jordbundens miljøgeokemi	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04033U	Naturforvaltning og integreret kystzoneforvaltning	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04049U	Social geografi	Nedlagt*	7,5 ECTS

• NGEA09033U	Arealanvendelse i globalt perspektiv	Blok 4	7,5 ECTS
• NGEA04051U	Etablering af digitale grundkort	Blok 4	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
• NFKB14006U	Virksomhedsprojekt	Blok 1-5	15 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

4.2 Gymnasierettet specialisering

Specialiseringen er på 90 ECTS og består af følgende:

- Obligatoriske fagelementer (inkl. bachelorprojekt), 45 ECTS.
- Sidefaget, 45 ECTS.

Obligatoriske fagelementer

45 ECTS skal dækkes af følgende obligatoriske fagelementer:			
• NGEB10011U	Problemorienteret projektarbejde	Blok 3+4	15 ECTS
• NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer	Nedlagt*	7,5 ECTS
• NDIA10001U	Grundkursus i de naturvidenskabelige fags didaktik (DidG)	Blok 4	7,5 ECTS
	Bachelorprojekt i geografi og geoinformatik	Blok 3+4	15 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor

4.3 Gymnasiefagpakke

Gymnasiefagpakken er på 120 ECTS og giver kompetence til undervisning i geografi i gymnasieskolen.

Følgende fagelementer skal bestå:			
• Obligatoriske fagelementer udbudt som del af Gymnasiefagpakken i den gældende studieordning (se ovenfor)			
<i>Samt 15 ECTS blandt de nedenstående kurser (i alt 15 ECTS):</i>			
• Begrænset valgfrie fagelementer udbudt som del af Gymnasiefagpakken i den gældende studieordning (se ovenfor)			
• NGEB10001U	Naturressourceforvaltning	Nedlagt*	7,5 ECTS

*Se nedlagte kurser nedenfor.

5 Nedlagte kurser

Kursuskode	Kurstitel	ECTS	Overgangsordning
NNDB19002U	Geografiens videnskabsteori (VTGeogr)	7,5	Kurset var obligatorisk på den generelle profil, den gymnasierettede specialisering, samt i gymnasiefagpakken i studieåret 2022/23, 2021/22, 2020/21 og 2019/20. Udbudt for sidste gang: 2022/23. Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2023/24. Kurset er i studieordningen erstattet af NNDB23004U Geografiens Videnskabsteori (VTGeogr), 7,5 ECTS.
NGEB10023U	Globalisering og lokal udvikling i u-landene	7,5	Kurset var begrænset valgfrit på den generelle profil i studieåret 2021/22 og tidligere. Udbudt for sidste gang: 2021/22.

			<p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 202/23.</p> <p>Kurset var obligatorisk på den gymnasierettede specialisering samt i den reducerede og den fulde gymnasiefagpakke i studieåret 2021/22 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2021/22.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2022/23.</p> <p>Kurset er i studieordningen erstattet af Globalisering og lokal udvikling i det globale syd (NIGB22002U), 7,5 ECTS.</p>
NGEB12003U	Grundlæggende geografiske informations systemer og kartografi	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit i gymnasiefagpakken i studieåret 2020/21 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2020/21.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2021/22.</p>
NNMB17001U	Introduktion til naturvidenskabelig formidling	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit i gymnasiefagpakken i studieåret 2018/19 eller tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2018/19.</p> <p>Kurset er identisk med Introduktion til naturvidenskabelig formidling (NNDB19007U), 7,5 ECTS,</p>
NGEB10012U	Jordens opbygning, dynamiske historie og ressourcer (Geologi)	7,5	<p>Kurset var obligatorisk på den gymnasierettede specialisering i studieåret 2020/21 og tidligere.</p> <p>Udbydes for sidste gang i 2021/22.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2022/23.</p> <p>Studerende, der mangler at bestå kurset, skal i stedet bestå en afløsningsopgave med kursusansvarlige for det nedlagte kursus som vejleder.</p>
NGEA04054U	Laboratorieteknik & -metoder	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit på den generelle profil og på den gymnasierettede specialisering i studieåret 2020/21 og tidligere.</p>

			<p>Udbydes for sidste gang i 2020/21.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2021/22.</p> <p>Kurset har skiftet sprog fra dansk til engelsk og er identisk med Laboratory Methods in Geosciences (NIGB21024U), 7,5 ECTS.</p>
NGEB10001U	Naturressourceforvaltning	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit i gymnasiefagpakken studieåret 2019/20 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2019/20</p> <p>Kurset har skiftet titel og er identisk med Bæredygtig naturressourceforvaltning (NIGB20002U), 7,5 ECTS.</p>
NGEA09001U	Punktbaserede GIS-analyser og –metoder	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit på den generelle profil i studieåret 2020/21 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2020/21.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2021/22.</p>
NNDB15003U	Skriftlig naturvidenskabelig kommunikation og formidling (SKomm)	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit i gymnasiefagpakken i studieåret 2016/17 og 2015/16.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2016/17</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2017/18.</p>
NGEA04049U	Social geografi	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit på den generelle profil og i gymnasiefagpakken i studieåret 2020/21 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2020/21.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2021/22.</p> <p>Kurset er identisk med NIGB21032U Socialgeografi – Sted, rum og ulighed, 7,5 ECTS.</p>
NGEA04089U	Videnskabsteori og etik for geografer (VtGeog)	7,5	<p>Kurset var obligatorisk på grundforløbet i studieåret 2018/19 eller tidligere. Kurset var obligatorisk i gymnasiefagpakken i studieåret 2018/19 eller tidligere.</p>

			<p>Udbudt for sidste gang: 2018/19.</p> <p>Kurset er identisk med Geografiens videnskabsteori (VTGeogr) (NNDB19002U), 7,5 ECTS.</p>
NGEA04058U	Økonomisk geografi	7,5	<p>Kurset var begrænset valgfrit på den generelle profil og i gymasiefagpakken i studieåret 2020/21 og tidligere.</p> <p>Udbudt for sidste gang: 2020/21.</p> <p>Sidste eksamensmulighed hvis relevant (jf. SCIENCES Undervisnings- og eksamensregler): 2021/22.</p> <p>Kurset er identisk med NIGB21031U Økonomisk geografi – Erhverv, arbejdskraft, stat og ulige udvikling, 7,5 ECTS.</p>

Bilag 3 Målbeskrivelse for bachelorprojekt

En studerende, som har afsluttet et bachelorprojekt i geografi og geoinformatik, har opnået følgende:

Viden om:

- Det geografiske fagfelts teori og metoder, med henblik på at kunne analysere og forholde sig kritisk til hvordan en problemstilling behandles inden for en given faglig ramme, med vægt på problemformulering og problemanalyse.
- Geografifaglige problemstillinger og løsningsmodeller inden for det felt som vedkommende har specialiseret sig i.

Færdigheder i at:

- Arbejde videnskabeligt, problemorienteret og kritisk med geografisk relevante problemstillinger.
- Analysere fagligt afgrænsede problemstillinger og resultater i videnskabelig sammenhæng på en relevant og udtømmende måde.
- Tolke og sammenligne egne og andres analyser ud fra bagvedliggende principper samt metodernes styrker og begrænsninger.
- Vælge passende teorier og metoder til behandling af problemformuleringen.
- Forholde sig kritisk til litteratur, teorier/modeller og eventuelle data.
- Formidle problemstillingen klart og overskueligt i en videnskabelig og samfundsmæssig sammenhæng – både skriftligt og mundtligt – til den relevante målgruppe under anvendelse af faglig korrekt terminologi.

Kompetencer til at:

- Selvstændigt anvende typiske geografiske arbejdsmetoder på en kritisk måde og formidle geografi-faglige problemstillinger og løsningsmodeller.
- Gennemføre et mindre, forskningspræget projekt.
- Selvstændigt videreudvikle sin viden og færdigheder i tilknytning til fagområdet og det erhvervsområde, som uddannelsen er rettet mod.